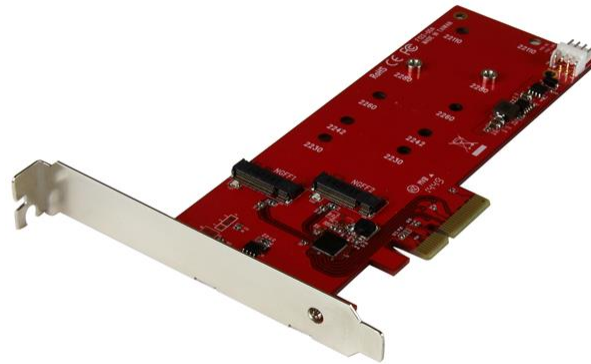


2x M.2 SATA SSD Schnittstellenkarte - PCIe

Produkt-ID: PEX2M2



Mithilfe dieser M.2 SSD-Controllerkarte können Sie zwei M.2-SATA Solid State-Laufwerke (SSDs) über PCI Express in Ihren PC installieren. Sie können praktisch jedes M.2-Laufwerk direkt in der Karte montieren, sodass Sie die Leistung Ihres Computersystems praktisch und diskret erweitern können. Zudem ist die Karte eine wichtige Ergänzung des Computers, wenn Sie Daten von einem vorhandenen M.2-Laufwerk wiederherstellen oder Ihren internen Speicher insgesamt erweitern möchten.

Mithilfe dieser M.2-Controllerkarte können Sie die Leistungs- und Größenvorteile von NGFF (Next Generation Form Factor)-SSDs optimal nutzen. M.2-Laufwerke sind kleiner als typische Plattenlaufwerke oder mSATA-basierte SSDs, sodass Sie sie an engeren Stellen im Computergehäuse installieren können. Durch Freisetzen von Platz innerhalb Ihres Computers haben Sie auch mehr Platz für zusätzliche Hardwareaufrüstungen.

Wenn Sie die Karte mit einem M.2-Laufwerk kombinieren, können Sie die Geschwindigkeit Ihres Computers deutlich steigern, da Sie das Plattenlaufwerk durch ein schnelleres M.2-SATA III (6 Gbit/s)-Solid State-Laufwerk ersetzen können. Durch die Installation Ihres Betriebssystems auf dem M.2-Laufwerk erhalten Sie schnelleren Zugriff auf die Dateien, die Sie häufig nutzen, und können weiterhin Ihr Platten-HDD mit höherer Kapazität für größere Speicheraufgaben nutzen.

Aufgrund der Leistungs- und Größenvorteile werden M.2-Laufwerke häufig in Laptops eingesetzt. Wenn der Laptop ausgefallen ist, aber das M.2-Laufwerk noch funktioniert, kann diese Karte bei der Datenwiederherstellung helfen. Nachdem das M.2-Laufwerk installiert wurde und die Datenwiederherstellung abgeschlossen ist, können Sie das Laufwerk für Speicher- und Sicherungszwecke nutzen.

Sie können auch sicher sein, dass Sie Ihre M.2-SATA-Laufwerke mit der Karte kompatibel sind. Sie unterstützt die gängigsten Laufwerksgrößen, einschließlich 22110, 2280, 2260, 2242 und 2230.

Der M.2-Controller bietet zusätzliche Installationsflexibilität dank einer Dual Profile-Bauweise, die für Standard- und Low Profile-Gehäuse geeignet ist, sodass er die perfekte Lösung für kompakte Computer und Computer in voller Größe ist.

Mithilfe dieser M.2-SSD-Controllerkarte ist die Installation dank nativer OS-Unterstützung und ohne zusätzliche Treiber oder Software ganz einfach.

PEX2M2 wird mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie und lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

- Schließen Sie ein M.2-Laufwerk über PCI Express an Ihren Computer an
- Installieren Sie Ihr Betriebssystem auf einem M.2-Laufwerk für schnellen Zugriff, während Sie größere Plattenlaufwerke für umfangreiche Speicherzwecke frei halten
- Nutzen Sie Ihre SSDs optimal, indem Sie zwei AHCI-SATA III-Laufwerke separat in Ihrem Computer-Tower installieren
- Zugriff und Wiederherstellung von Daten von fast jedem M.2-SSD, z. B. Laufwerken aus Laptops und anderen Computern

Merkmale

- Verbessern Sie die Systemleistung, stellen Sie Daten wieder her, oder erstellen Sie eine redundante Datensicherung durch Hinzufügen von zwei M.2-Solid State-Laufwerken (SSD) zu Ihrem Desktop-PC
- Umfassende Installationskompatibilität mit Unterstützung für praktisch alle M.2-NGFF-Laufwerke (22110, 2280, 2260, 2242, 2230)
- Zwei integrierte M.2 B-Key-Sockets, die SATA III-Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 6 Gbit/s unterstützen
- Verstellbare Ständer und mehrere Montageöffnungen unterstützen SSDs mit 110 mm, 80 mm, 60 mm, 42 mm und 30 mm
- Schnelle, mühelose Konfiguration mit nativer OS-Unterstützung
- Entspricht den PCI Express 2.0-Normen
- Unterstützt Native Command Queuing (NCQ)
- PCIe-Bus-betrieben oder über die Stromversorgung des Computers mithilfe eines 4-poligen Floppy-Stromanschlusses (kleine Laufwerksstromversorgung) mit Strom versorgt
- Ausgestattet mit Full Profile-Halterung, Halbhöhen-/Low Profile-Halterung für Installation in

Kompaktcomputern im Lieferumfang

- Kann in x4, x8 oder x16-PCIe-Steckplätze installiert werden

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
Ports	2
Schnittstelle	M.2 SATA
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)
Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	Seriell ATA 3.0-Spezifikation - SATA I/II/III (1,5/3/6 Gbit/s)
	PCI Express 2.0
Chipset-ID	ASMedia - ASM1062

Leistung

Typ und Rate	SATA III (6 Gbps)
Portvervielfältigung	Nein
RAID	Nein

Steckverbind

Steckverbindertyp(en)	PCI Express x4
Interne Ports	M.2 (SATA, B-Key, NGFF)
	SP4 (4-polig, Laufwerkstrom, klein)

Software

Betriebssystemkompatibilität	OS Independent; No additional drivers or software required
------------------------------	--

Spezielle Hinweise/Anforderungen



System- und Kabelanforderungen PCI Express x4-Steckplatz (abwärts kompatibel mit x8 und x16-Steckplätzen)

Hinweis Der maximale Durchsatz dieser Karte wird von der Bus-Schnittstelle begrenzt. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 1.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 2,5 Gbit/s pro Lane. Bei Verwendung mit PCI Express Gen 2.0-fähigen Computern beträgt der maximale Durchsatz 5 Gbit/s pro Lane.

Umwelt

Betriebstemperatur	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Lagertemperatur	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Feuchtigkeit	20%~80% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Gehäusotyp	Stahl
Produktlänge	7.1 in [18 cm]
Produktbreite	0.8 in [20 mm]
Produkthöhe	4.7 in [12 cm]
Produktgewicht	2.2 oz [62 g]

Verpackungsinformationen

Package Length	6.3 in [16 cm]
Package Width	8.6 in [21.8 cm]
Package Height	1.9 in [48 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.9 oz [167 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	M.2-SATA-SSD-Controllerkarte
	M.2-Montageschrauben
	Low Profile-Slotblech



* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

